SAMSUNG

DVD-D360K
DVD-D390KP
DVD-D530
DVD-D530K

Reproductor de DVD

Manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamenteeste manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.
Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Muchas gracias por comprar un productoSamsung.
Para recibir un servicio máscompleto, por favor, registre su producto en

www.samsung.com/global/register

NOM

Antes de usar el aparato lea este manual a fin de evitar mal funcionamiento o daños y guarde para futuras referencias.

AK68-01987A(01)

DVD VIDEO · COMPACT disc DIGITAL VIDEO · COMPACT disc DIGITAL AUDIO · ENERGY STAR

ESPAÑOL

Precauciones

1. Configuración

- Consulte la etiqueta de identificación situa da en la parte posterior del reproductor para ver el voltaje de funcionamiento adecuado.
- Instale el reproductor en un mueble con ventilación adecuada. (7~10 cm) No bloquee las ranuras de ventilación de ningún componente para que circule el aire.
- No fuerce la bandeja de discos con la mano.
- No apile los componentes.
- Desconecte todos los componenetes antes de mover el reproductor.
- Antes de conectar componentes adiciones al reproductor, compruebe que estén desconecta dos.
- Extraiga el disco y desconecte el reproductor después de utilizarlo si no lo va a usar durante un tiempo.
- El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

2. Para su seguridad

- Este producto utiliza un láser. El uso de controles, ajustes o funciones no especificadas en este manual pueden causar una exposición peligrosa a radiaciones.
- No abra las cubiertas ni haga reparaciones por su cuenta. Consulte a personal cualificado del servicio técnico.

3. Precaución

- El reproductor no debe utilizarse con propósitos industriales sino para uso doméstico. Este producto es para uso personal únicamente.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- Efectos exteriores como tormenta eléctrica y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este reproductor. Si llega a ocurrir esto, apaque el reproductor y encienda el reproductor con el botón POWER, o desconéctelo y vuelva a conec-tar el cable de corriente alterna al enchufe de CA. El reproductor funcionará con normalidad.
- Cuando se forma condensación dentro del reproductor debido a cambios bruscos de temperatura, es posible que el equipo no funcione correctamente. Si llega a ocurrir esto, deje el reproductor a temperatura ambiente hasta que el interior del equipo se seque y funcione.

4. Disco

- No utilice productos de limpieza como aerosoles, benceno, disolventes ni otras sustancias volátiles porque podrían dañar la superficie del disco.
- No toque la superficie de pistas del disco. Sujételo por los bordes, o por un borde y el agujero del centro.
- Limpie el disco con suavidad. Nunca pase un paño de lado a lado del disco.

5. Información medioambiental

- pilas que se utilizan en este producto continen sustancias químicas que son dañinas para el medioambiente.
- Deshágase de las pilas de forma adecuada, según las leyes reguladoras de su provincia.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia de conformidad con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licen-cia sólo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio de conformidad con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3.

PRECAUCIÓN: EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O FUNCIONES NO ESPECIFICADAS EN ESTE MANUAL PUEDEN CAUSAR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A RADIACIONES.

Contenido

Precauciones 2
Setup (Configuración)
Características generales 2
Descripción 3
Guía del mando a distancia 3
Conexiones
Elección de una conexión 4
Funciones básicas
Reproducción de discos 6
Uso de las funciones de búsqueda y omisión 6
Uso de las funciones de pantalla 6
Uso del menú de disco y título 6
Cómo repetir la reproducción 6
Reproducción lenta 7
Funciones avanzadas
Ajuste de la relación altura/anchura (EZ VIEW) 7
Selección del idioma de audio 7
Selección del idioma de subtítulos 7
Cambio del ángulo de cámara 7
Uso de la función de marcador 7
Uso de la función Zoom 8
Menú de clips para MP3/WMA/JPEG/MPEG4/
CD Audio 8
Selección de carpetas 8
Reproducción MP3/WMA/CD Audio 8
Reproducción MPEG4 8
Reproducción de archivos multimedia
utilizando la función Host USB 9
Ripeo de CD 10
Reproducción Picture CD 10
Reproducción de CD de imágenes para
HD-JPEG (Solamente DVD-D530K/D530) . . 10
Funciones de Karaoke (Solamente DVD-D530K/DVD-D390KP/D360K)
Funciones de Karaoke 11
Cambio del menú de configuración
Uso del menú de configuración 12
Configuración de las opciones de pantalla. . 12
Configuración de las opciones de audio . . . 12
Configuración de las opciones del sistema . 12
Configuración de las funciones de idioma . . 13
Configuración de las opciones de seguridad 13
Configuración de las opciones generales. . . 13
Configuración de las opciones de soporte. . 13
Referencia
Solución de problemas 14
Especificaciones técnicas 14

Setup (configuración)

Características generales

Sonido excelente
Dolby Digital, una técnica desarrollada por Dolby Laboratories, proporciona una reproducción de sonido claro y puro.
Pantalla
Pueden visualizarse imágenes estándar y en for-mato ancho (16:9)
Cámara lenta
Puede visualizar una escena concreta a cámara lenta.
Reproducción 1080p
(Solamente DVD-D530K/DVD-D530)
Este reproductor convierte DVD normales para reproducirlos en TV 1080p.
Control paterno (DVD)
El control paterno permite que los usuarios fijen el nivel deseado para impedir que los niños vean películas inapropiadas con violencia, contenido para adultos, etc.
Funciones del menú en pantalla
Puede seleccionar varios idiomas (Audio/Subtítulo) y ángulos de pantalla mientras reproduce películas,
Digitalización progresiva
La digitalización progresiva crea una imagen mejo-rada que contiene el doble de líneas digitalizadasde las que aparecen en una imagen convencionalde líneas alternas.
EZ VIEW (DVD)
Easy View permite ajustar la imagen para que encaje con el tamaño de la pantalla de su TV (16:9 ó 4:3).
Visor de fotos digitales (JPEG)
Puede visualizar fotos digitales en su TV.
Repetición
Para repetir una canción o una película pulse el botón REPEAT.
MP3/WMA
Esta unidad puede reproducir discos creados a par-tir de archivos MP3/WMA.
MPEG4
Esta unidad puede reproducir formatos MPEG4

contenidos en un archivo avi.

HDMI (Interfaz De la Multimedia De la Alta Definición) (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)

HDMI reduce el ruido de la pantalla permitiendo una pura señal digital de video/audio del reproductor a su TV.

Ripeo de CD)

Esta función le permite copiar archivos deaudio desde el disco al dispositivo USB enformato MP3. (Sólo CD de audio (CD-DA)).

Nota

- Discos que no se pueden reproducir con este reproductor.
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
- La capacidad de reproducción depende de las condiciones de grabación.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (modo V)
- Es posible que la unidad no reproduzca discos CD-R, CD-RW ni DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación.

PROTECCIÓN CONTRA COPIA

Muchos discos DVD están codificados con pro-tección de copia. Por eso conviene conectar el reproductor DVD directamente al televisor y no a un reproductor de vídeo. La conexión a un reproductor de vídeo produce una imagen distorsionada de los discos DVD protegidos contra copia.

Este producto incorpora tecnología de protección de copia protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de ROVI Corporation. Está terminantemente prohibido someterlo a ingeniería inversa o desmontarlo.

SALIDAS DIGITALIZADAS PROGRESIVAS (480p,720p,1080p)

"LOS CONSUMIDORES DEBEN SABER QUE NOTODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDEN PRODUCIRSE DISTORSIONES EN LA IMAGEN. SI SURGEN PROBLEMAS CON LA IMAGEN DIGITALIZADA PROGRESIVA DE 480, 720 Ó 1080, SE RECOMIENDA CAMBIAR LA CONEXIÓN A LASALIDA DE DEFINICIÓN ESTÁNDAR. SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE SU EQUIPO DE TV CON EL REPRODUCTOR DE DVD MODELO 480p, 720p Y 1080p, CONTACTE CON EL CEN TRO DEL SERVICIO AL CLIENTE DE SAMSUNG."

Marcas de disco

	Código regional
NTSC	Sistema de brodcast de NTSC en los E.E.U.U., Canadá, Corea, Japón, etc.
DOLBY DIGITAL	Disco Dolby Digital
STEREO	Disco estéreo
DIGITAL SOUND	Disco Digital Audio
MP3	Disco MP3

Código regional

Tanto el reproductor de DVD como los discos tienen un código regional. Para reproducir un disco, los códigos regionales deben coincidir. Si los códigos no coinciden, el disco no podrá reproducirse.

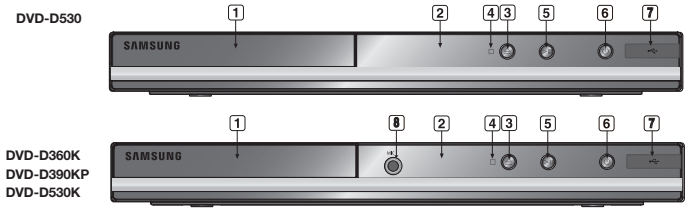
El código regional de este reproductor se indica en el panel posterior del equipo.

Certificación DivX

DivX, DivX Certified y sus logos asociados son marcas comerciales registradas de DivXNetworks, Inc y se utilizan bajo licencia. "Certificación DivX para reproducir vídeo DivX, incluido contenido premium." está cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Descripción

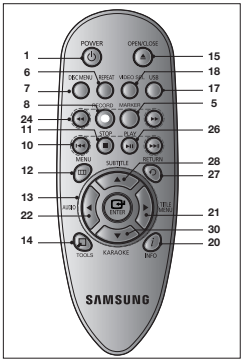
Controles del panel frontal



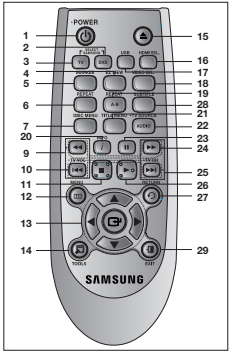
1. **BANDEJA DE DISCOS**
   Cargue el disco aquí.
2. **VISOR**
   Aparecen los indicadores de funcionamiento.
3. **OPEN/CLOSE (▲)**
   Púlselo para abrir o cerrar la bandeja de discos.
4. **STOP (■)**
   Detiene la reproducción del disco.
5. **PLAY/PAUSE (►II)**
   Inicia o detiene la reproducción del disco.
6. **POWER ON/OFF (⏻)**
   Enciende/apaga y se enciende/apaga el reproductor.
7. **Host USB (Solamente**
   Permite conectar una cámara fotográfica digital, un reroductor MP3, un Memory Stick, un lector de tarjetas u otros dispositivos de almacenamiento extraÎbles.
8. **MIC (Solamente DVD-D530K/ DVD-D390KP/DVD-D360K)**
   Conecta el micrófono para ls funciones del Karaoke.

Guía del mando a distancia

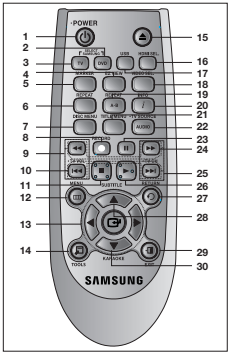
DVD-D390KP/DVD-D360K



DVD-D530



DVD-D530K



1. **Botón DVD POWER**
   Enciende y apaga la alimentación.
2. **Botón DVD**
   (Solamente DVD-D530K/D530)
   Se pulsa este botón para utilizar un reproductor de DVD.
3. **Botón TV**
   (Solamente DVD-D530K/D530)
   Se pulsa este botón para hacer funcionar el TV Samsung.
4. **Botón EZ VIEW**
   (Solamente DVD-D530K/D530)
   Permite ajustar la relación anchura/altura según sea el tamaño de la pantalla de su televisor (16:9 ó 4:3).
5. **Botón MARKER**
   Busque rápidamente las secciones de mar cador de un DVD
6. **Botón REPEAT**
   Permite repetir un título, capítulo, pista o disco.
7. **Botón DISC MENU**
   Muestra el menú Disco.
8. **Botón RECORD (Solamente DVD-D530K/D390KP/D360K)**
   Uso para grabación de karaoke.
9. **Botón TV VOL (+,-)**
   (Solamente DVD-D530K/D530)
   Tomo TV volume (+,-).
10. **Botones SALTAR (⏮/⏭)**
    Se utiliza para saltar el título, un capítulo o una pista.
11. **Botón STOP (■)**
12. **Botón MENU**
    Púlselo para ver las funciones de menú del reproductor de DVD.
13. **Botones ENTER/▲/▼,◄/►**
    Este botón funciona como un interruptor oscilante.
14. **Botón TOOLS**
    Muestra el modo del disco actual. Se utiliza para visualizar la reproducción de anuncio de información.
15. **Botón OPEN/CLOSE (▲)**
    Púlselo para abrir o cerrar la bandeja de discos.
16. **Botón HDMI SEL.**
    (Solamente DVD-D530K/D530)
    Configuración de la resolución de la salida de HDMI.
17. **Botón USB**
    Amplía la imagen del DVD.
18. **Botón VIDEO SEL.**
    Modo de salida de vídeo.
19. **Botón REPEAT A-B**
    (Solamente DVD-D530K/D530)
    Permitte repetir la reproducción del disco A-B.
20. **Botón INFO**
    También permite acceder la función Visualizar (Display).
21. **Botón TITLE MENU**
    Muestra el Menú Título.
22. **Botón AUDIO/TV SOURCE**
    Púlselo para acceder a las distintas funciones de audio de un disco. Se pulsa este botón para seleccionar una fuente de TV disponible (modo TV).
23. **Botón PAUSE (⏸)**
    (Solamente DVD-D530K/D530)
    Detiene la reproducción del disco.
24. **Botones BUSCAR (◀◀/▶▶)**
    Permite buscar hacia adelante y hacia atrás en un disco.
25. **Botón TV CH (∧, ∨)**
    (Solamente DVD-D530K/D530)
    Selección de canales.
26. **Botón PLAY (▶)//(▶⏸)**
    Inicia la reproducción del disco.
27. **Botón RETURN**
    Regresa al menú anterior.
28. **Botón SUBTITLE (▲)**
29. **Botón EXIT**
    (Solamente DVD-D530K/D530)
    Se sale del menú en pantalla.
30. **Botón KARAOKE (▼)**
    (Solamente DVD-D530K/D390KP/D360K)
    Para acceder al menú del karaoke (keycon, volumen de micrófono, eco).

Conexiones

Elección de una conexión

A continuación, se indican los ejemplos de conexiones más comunes usadas para conectar el reproductor de DVD a un televisor y a otros componentes.

Antes de conectar el reproductor DVD

- Apague el reproductor de DVD, TV y otros componentes antes de conectar o desconectar cables.
- Consulte el manual del usuario para obtener más información sobre los componentes adicio nales (como un TV) que desee conectar.

A. Conexión a un televisor (Vídeo CVBS)

1. Utilice los cables de vídeo/audio, para conectar los ter-minales **VIDEO (amarillo)/AUDIO (blanco y rojo) OUT** Terminal o de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO (amarillo)/AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor.
2. Encienda el televisor y el reproductor de DVD.
3. Pulse el selector de entrada del mando a distancia de su TV hasta que aparezca la señal de vídeo del reproductor de DVD en la pantalla del televisor.

Nota

- Si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación, puede provocar ruido.
- Si desea hacer una conexión a un amplificador, consulte la página correspondiente a la conexión de amplificadores.
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del tipo de televisor. Consulte el manual de usuario de su televisor.
- Si hay un terminal de entrada para audio en el televisor, conéctelo al terminal [AUDIO out] [izquierda] (blanco) del reproductor de DVD.
- Si pulsa el botón VIDEO SEL. cuando el reproductor de DVD se encuentra en modo de parada o no hay ningún disco en la bandeja, el modo de salida de vídeo cambia en la siguiente secuencia: (I-SCAN → P-SCAN)

B. Conexión a un televisor (Entrelazada/Progressive)

1. Utilice cables de vídeo-componente, para conectar los terminas **COMPONENT VIDEO OUT** situados en la parte posterior del reproductor de DVD con los terminales **COMPONENT IN** de su televisor.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** Terminal o de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el televisor y el repro-ductor de DVD.
3. Pulse el selector de entrada en el mando a distancia de su TV hasta que aparezca la señal del vídeo-componente delreproductor de DVD en la pantalla del televisor.
4. Ajuste la salida de vídeo a **I-SCAN/P-SCAN** en el menú de configu-ración de pantalla. Puede utilizar el botón **VIDEO SEL.** para cambiar la modali-dad Video Output (Salida de vídeo).

Nota

- Qué es la digitalización progresiva?
  Este método genera el doble de líneas digitales que el método de salida entrelazada. El método de digitalización progresiva proporciona una calidad de imagen superior y más nítida.

C. Conexión a un TV con terminal DVI/HDMI (Solamente DVD-D530K/ DVD-D530)

1. Con el cable HDMI-DVI/HDMI-HDMI, conecte el terminal de **HDMI OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al ter-minal **DVI/HDMI IN** del TV.
2. Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** Terminal o de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.Encienda el reproductor de DVD y el TV.
3. Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que la señal de DVI/HDMI del reproductor de DVD apa-rezca en la pantalla del TV.

Especificaciones del VÍDEO de HDMI (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)

Cuando pulse el botón **HDMI SEL.**, 576p/480p, 720p, 1080p, 1080i se seleccionan en orden.
El primer apretón del botón de **HDMI SEL.**, sube la resolución actual.
El segundo apretón permite que usted cambie la resolución de la salida de HDMI.

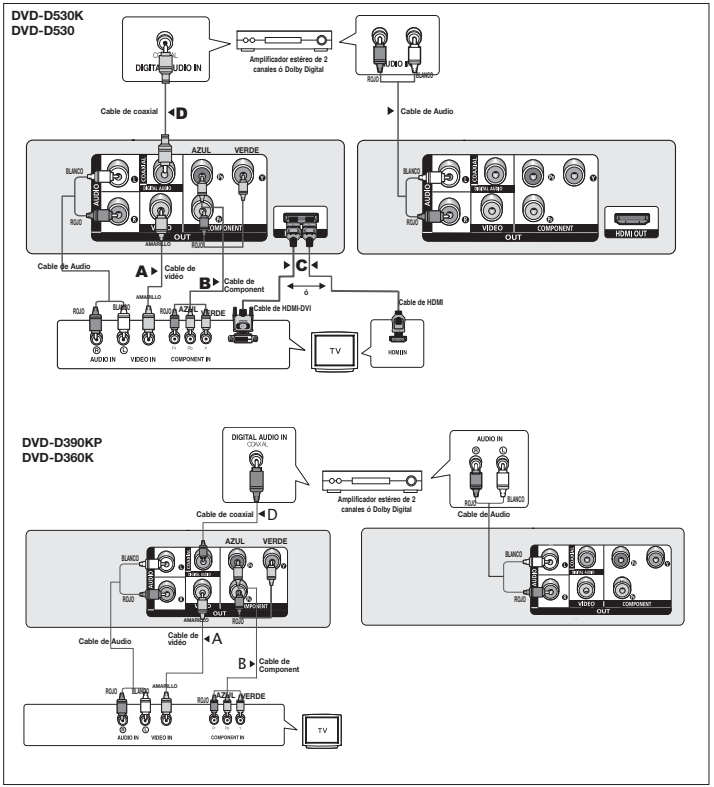
- La resolución específica de la salida de HDMI no puede trabajar dependiendo de su TV.

- Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI o HDMI-DVI se enchufa en el TV, la salida del reproductor de DVD se define automática-mente en HDMI/DVI transcurridos unos 10 segundos.
- Si usted fija la resolución 720p, 1080p o 1080i de la salida de HDMI, la salida de HDMI proporciona una calidad mejor del cuadro.
- Si conecta el cable HDMI entre el TV SamSung, puede utilizar fácilmente el reproductor de DVD con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con TV Samsung que admitan Anynet+ (HDMI-CEC).)
- Compruebe el logotipo Anynet+ si el TV tiene el logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.

- **HDMI (Interfaz De la Multimedia De la Alta Definición) (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)**
  HDMI es un interfaz para permitir la transmisión digital de los datos de video y audio con apenas un solo conectador. Con HDMI, el reproductor de DVD transmite vídeo digital y señal de audio y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.
- **La descripción del conectador de HDMI de la conexión de HDMI** – Ambos datos de video sin compri-mir y los datos digitales de audio (LPCM o los datos de la corriente del pedacito).
  - Aunque el reproductor utiliza un cable de HDMI, el reproductor hace salir solamente una pura señal digital a la TV.
  - Si la TV no apoya HDCP (protección contenta de Digital de la Alto-anchura de banda), el ruido de la nieve aparece en la pantalla.
- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Las TV analógicas requieren una señal análoga de video/audio. Sin embargo, al reproducir un DVD, los datos transmitidos a una TV son digitales. Por lo tanto se requiere cualquiera un digital al convertidor analógico (en el reproductor de dvd) o un analógico al convertidor digital (en la TV). Durante esta conversión, la calidad de la pantalla es degradado debido a la pérdida del ruido y la señal. La tecnología de DVI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una pura señal digital del reproductor a su TV.
- **Cuál es el HDCP?**
  HDCP(Protección Contenta De Digital De la Alto-anchura de banda) es un sistema para proteger el contenido de DVD producido vía HDMI/DVI de ser copiado. Proporciona una conexión digital segura entre una fuente de video (PC, DVD. etc) y un dispositivo de visualización(TV, el proyector. etc). El contenido se cifra en el dispositivo de la fuente para evitar que las copias desautorizadas sean hechas.

D. Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 2 canales, Amplificador Dolby digital, ó MPEG2)

1. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** Terminal o de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del amplificador. Si utiliza un cable coaxial, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** situado en la parte posterior del reproductor de DVD con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del amplificador.
2. Utilice cables de señal de vídeo para conectar los terminales **VIDEO OUT** situados en la parte posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO IN** de su televisor.
3. Encienda el televisor, el reproductor de DVD y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada exterior y captar el audio desde el reproductor de DVD. Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



Reproducción de discos

Antes de la reproducción

- Encienda el televisor y seleccione la entrada apropiada para vídeo desde el mando a distancia del televisor.
- Si conecta un sistema de audio externo, encienda dicho sistema y seleccione la entrada apro piada para audio.

Después de conectar el reproductor y pulsar por primera vez el botón POWER del DVD, aparecerá esta pantalla: Si desea seleccionar un idioma, pulse un botón ▲/▼, pulse el botón **ENTER**. (Esta pantalla sólo aparecerá la primera vez que conecte el reproductor.) Si no está configurado el idioma para la pantalla de incio, los ajustes cambiarán cada vez que encienda y apague el equipo. Procure seleccionar el idioma que desea utilizar. Una vez seleccionado el idioma del menú, podrá cambiarlo pulsando el botón ►II situado en el panel frontal del reproductor durante más de 5 segundos siempre que la bandeja de discos esté vacía. A continuación, volverá a aparecer la ventana **SELECT MENU LANGUAGE** desde la que podrá seleccionar el idioma deseado.

Uso de las funciones de búsqueda y omisión

Durante la reproducción puede buscar rápidamente un capítulo o una pista y utilizar la función SKIP para saltar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

Pulse el botón de **búsqueda** (◀◀ ó ▶▶) del mando a distancia durante más de 1 segundo durante la reproducción.

DVD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X
CD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X
VCD	4X, 8X,

Nota
- La velocidad indicada en esta función puede ser distinta a la velocidad de reproducción real.
- Durante el modo de búsqueda no se oye ningún sonido (excepto CD).

Omisión de pistas

Pulse el botón **SKIP** (I◀◀ ó ▶▶I) durante la reproducción.

- Cuando se reproduce un DVD, si se pulsa el botón SKIP (▶▶I) se avanza al capítulo siguiente. Si se pulsa el botón SKIP (I◀◀) se pasa al inicio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.
- Al reproducir un CD, si se pulsa el botón SKIP (▶▶I) pasará a la siguiente pista. Si se pulsa el botón SKIP (I◀◀) se pasa al inicio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio de la pista anterior.
- Al reproducir un VCD, si una pista tiene más de 15 minutos y se pulsa el botón (▶▶I) se avanzarán 5 minutos. Si se pulsa el botón (I◀◀), se pasa al inicio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio de la pista anterior.

Uso de las funciones de pantalla

Al reproducir un DVD/VCD/MPEG4

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada.
3. Pulse los botones ◄/► para crear la configuración deseada.
4. Vuelva a pulsar el botón **TOOLS** para que la pantalla desaparezca.

Las funciones activas con la función Visualizar (Display) se incluyen en la siguiente tabla:

	Para acceder al título deseado cuando hay más de uno en el disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, se identificará cada película.
	La mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico (similar a las pistas de un CD de video).
	Permite la reproducción de la película desde un momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
	Hace referencia al idioma de banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora se reproduce en inglés 5.1CH. Un disco DVD puede tener hasta ocho bandas sonoras diferentes.
	Hace referencia a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.
	La function EZ view se utiliza para cambiar larelación de altura/anchura en DVD.
	Pulse ENTER para activar la función de Zoom.
	Para acceder a la función de ángulo. Algunos discos DVD tienen más funciones de ángulo de cualqier imagen.

Uso del menú de disco y título

Pulse el botón **Disc MENU/TITLE MENU** del mando a distancia durante la reproducción de un disco DVD.

Nota
- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Disco/ Menú Título.
- También puede acceder al Menú Disco con el botón DISC MENU del mando a distancia.
- Menú Título sólo aparecerá si hay al menos dos títulos en el disco.

Cómo repetir la reproducción

Para repetir la pista, el capítulo o el título actuales, una sección determinada (A-B) o todo el disco.

Al reproducir un DVD/VCD

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla Repeat (Repetir).
2. Pulse el botón **REPEAT** o ▲/▼ para cambiar el modo de reproducción. DVD repite la reproducción por título o capítulo.
   - No
   - Title (Título) : repite el título que se está reproduciendo.
   - Chapter (Capítulo) : repite el capítulo que se está reproduciendo.
   - Repeat A-B (Solamente DVD-D390KP/DVD-D360K).

Uso de la función A-B Repeat (Solamente DVD-D390KP/DVD-D360K)

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla Repeat (Repetir).
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **REPEAT A-B** y, a continuación, pulse el botón el botón **ENTER**
3. Pulse el botón **ENTER** en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
4. Pulse el botón **ENTER** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.

Uso de la función A-B Repeat (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)

1. Pulse el botón **REPEAT A-B** del mando a distancia.
2. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
3. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.

3. Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **REPEAT A-B** hasta que en la pantalla aparezca Repetir: Desactivado (Repeat: Off).

Nota
- La función A-B REPETIR (A-B REPEAT) permite definir un punto (B) directamente después de haber definido el punto (A).
- Dependiendo del disco, es posible que la función Repeat no funcione.

Reproducción lenta

Esta función le permite repetir escenas de deporte, danza, instrumentos musicales, etc., a cámara lenta para que pueda estudiarlos con más detalle.

Al reproducir un DVD

1. Durante la reproducción, pulse el botón **PAUSE (❚❚)/PLAY (▶II)**.
2. Pulse y mantega pulsado el botón **SEARCH (◀◀/▶▶)** para seleccionar la velocidad de reproducción entre 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/2 de lo normal en modo PAUSE. Si desea reproducir de forma normal, pulse el botón PLAY.

Funciones avanzadas

Ajuste de la relación altura/anchura (EZ VIEW)

Para reproducir aplicando la relación altura/anchura (DVD)

1. Durante la reproducción, pulse el botón **EZ VIEW/TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **EZ VIEW** o ▲/▼ para seleccionar el tamaño de la pantalla. Cada vez que se pulsan los botones ▲/▼ o ◀/▶, el tamaño de la pantalla cambia. Para ver gráficos de los tamaños de pantalla y las listas de secuencias de cambio de tamaño, consulte la siguiente columna.
3. Pulse el botón **EXIT/RETURN** para salir de la visualización EZ.

Si usa un TV 16:9

Para discos con relación altura/anchura 16:9
- WIDE SCREEN (Pantalla Panorámica)
- SCREEN FIT (Ajuste Pantalla)
- ZOOM FIT (Ajuste Zoom)

Para discos con relación altura/anchura 4:3
- Normal Wide (Panorámica)
- Screen Fit (Ajuste Pantalla)
- ZOOM FIT (Ajuste Zoom)
- Vertical Fit (Ajuste vertical)

Si usa un TV 4:3

Para discos con relación altura/anchura 16:9
- Panorámica 4:3 (4:3 Letter Box)
- Panorámica 4:3 (4:3 Pan Scan)
- AJUSTE EN PANTALLA (SCREEN FIT)
- AJUSTE DE ZOOM (ZOOM FIT)

Para discos con relación altura/anchura 4:3
- Pantalla normal (Normal Screen)
- AJUSTE EN PANTALLA (SCREEN FIT)
- AJUSTE DE ZOOM (ZOOM FIT)

Nota
Esta función puede variar dependiendo del tipo de disco.

Selección del idioma de audio

El botón AUDIO permite seleccionar rápida y fácilmente el idioma deseado.

Uso del botón AUDIO/ ◄ (DVD/VCD/MPEG4)

1. Durante la reproducción, pulse el botón **AUDIO/ ◄**. Cambie el idioma del audio pulsando el botón **AUDIO** o ▲/▼.
   - Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.
2. Para quitar el icono **AUDIO**, pulse el botón **EXIT/RETURN**.

Nota
- Esta función depende de los idiomas codificados en el disco y puede que no funcione en todos los discos.
- Un disco DVD puede contener hasta 8 idiomasde audio.

Selección del idioma de subtítulos

El botón SUBTITLE permite seleccionar rápida y fácilmente los subtítulos deseados.

Uso del botón SUBTITLE (▲) (DVD/MPEG4)

1. Durante la reproducción, pulse el botón **SUBTITLE (▲)**.
2. Pulse el botón **SUBTITLE (▲)** o ▲/▼ para cambiar el idioma. Cada vez que se pulsa el botón **SUBTITLE** o ▲/▼, el idioma cambia.
3. Para quitar el icono **SUBTITLE**, pulse el botón **EXIT/RETURN**.

Nota
- Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.
- Según el tipo de DVD, tendrá que cambiar el subtítulo deseado en el Disc Menu (Menú Disco). Pulse el botón DISC MENU.
- Esta función depende de los idiomas codificados en el disco y puede que no funcione en todos los DVD.
- Un disco DVD puede contener hasta 32 idiomas de subtítulos.

Cambio del ángulo de cámara

Si un DVD contiene varios ángulos de una escena en concreto, puede seleccionar la función ANGLE.

Uso del botón ANGLE (DVD)

Si el disco contiene varios ángulos, la opción ANGLE aparecerá en la pantalla.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar . Pulse los botones ◀/▶ o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desea.angle.

Uso de la función de marcador

Esta función permite marcar secciones de un DVD para poder encontrarlas rápidamente con posterioridad.

Uso de la función Marcador (Bookmark) (DVD/VCD)

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.
2. Cuando llegue a la escena que quiere marcar, Pulse los botones ◀/▶ ó ▲/▼ y, a continuación, pulse el botón **MARKER**. Puede haber hasta 12 escenas marcadas simultáneamente.

Nota
- Dependiendo del disco, es posible que la función Bookmark no funcione.

Recuperación de una escena marcada

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar una escena marcada.
3. Pulse el botón **PLAY (▶)** para saltar a la escena marcada.

Cómo borrar un marcador

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄/► ó ▲/▼ para seleccionar el número de marcador que desea borrar.
3. Pulse el botón **ENTER** para suprimir un número de marcador.

Uso de la función Zoom

Uso de la función Zoom (DVD/VCD)

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia durante la reproducción o en modo de pausa.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para aplicar el zoom en X1,X2,X3,X4.

Menú de clips para MP3/WMA/JPEG/MPEG4/CD Audio

CD Audio o Los discos con MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contienen canciones individuales y/o imágenes que se pueden organizar en carpetas como se indica a continuación. El método es similar al que se utiliza en un PC para guardar archivos en distintas carpetas.
Para acceder a estas carpetas y a los archivos que contienen, siga estos pasos:

1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja.
2. Cierre la bandeja. La bandeja se cierra y aparece la pantalla del menú Carpeta principal (Parent Folder) (imagen superior de la pantalla). Las carpetas principales contienen todas las carpetas secundarias con el mismo tipo de contenido: música, vídeos, fotografías, etc.
3. Pulse los botones ◄/► para seleccionar la carpeta principal que desee y, después, pulse **ENTER**. Aparecerá una pantalla con las carpetas secundarias. Las carpetas secundarias contienen todas las carpetas con el mismo tipo de contenido (música, vídeos, fotografías, etc.) que la carpeta principal. folder.

Selección de carpetas

La carpeta puede seleccionarse en modo de parada y de reproducción.

- **Para seleccionar la carpeta principal**
  Pulse el botón **RETURN** para llegar a la carpeta principal, o pulse los botones ▼/▲ para seleccionar ".." y pulse **ENTER** para ir a la carpeta principal.
- **Para seleccionar la carpeta par**
  Pulse los botones ▼/▲ hasta seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.
- **Para seleccionar la sub-carpeta**
  Pulse los botones ▼/▲ hasta seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.

Reproducción MP3/WMA/CD Audio

1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja. Cierre la bandeja.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar el menú Música (Music) y pulse **ENTER**. Pulse los botones ▲/▼ y, a continuación, pulse ENTER para comenzar la reproducción del archivo de canción.

Reproducción programada/aleatoria

Pulse el botón **REPEAT** para cambiar el modo de reproducción. Hay cuatro modos. **Off** (Apag.), **Track** (Pista), **Folder** (Carpeta) y **Random** (Aleatorio).
- Off (Apag.) (): Reproducción normal
- Track (Pista) (): Repite el archivo de canción actual.
- Folder (Carpeta) (): Repite los archivos de canción que tienen la misma extensión en la carpeta actual.
- Random (Aleatorio) (): Los archivos de canción que tengan la misma extensión se reproducirán en orden aleatorio.

Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **REPEAT** hasta que la Repetir: Desactivado (Repeat: Off).

Archivo CD-R MP3/WMA

Cuando grabe archivos MP3 o WMA archivos en un CD-R, consulte las indicaciones siguientes.
- **Los archivos MP3 deben tener formato ISO 9660 o JOLIET.**
  Los formatos ISO 9660 y Joliet de archivos MP3 ó WMA son compatibles con los sistemas DOS y Windows de Microsoft y con Macintosh de Apple. Este formato es el más utilizado.
- **Cuando ponga nombre a sus archivos de MP3 ó WMA no utilice más de 8 caracteres ni olvide escribir la extensión de archivo ".mp3, .wma".**
  Formato general del nombre: "Título.mp3" ó "Título.wma". Cuando escriba el título, compruebe que utiliza 8 caracteres o menos, que no hay espacios en el nombre, y evite el uso de los siguientes caracteres especiales: (.,/,\,=,+).
- **Cuando grabe archivos MP3, utilice una velocidad de transferencia de descompresión de 128 Kbps como mínimo.**
  La calidad de sonido de los archivos MP3 depende básicamente de la relación de compresión/descompresión que seleccione. Para conseguir un sonido de calidad de CD se necesita una velocidad de muestreo analógica/digital (conversión a formato MP3) de 128 Kbps como mínimo y 160 Kbps como máximo. Si elige velocidades superiores, como 192 Kbps o más, sólo raras veces obtendrá una calidad de sonido mejor. Por el contrario, los archivos con velocidades de muestreo inferiores a 128 Kbps no se reproducen correctamente.
- **Cuando grabe archivos WMA, utilice una velocidad de transferencia de descompresión de 64 Kbps como mínimo.**
  La calidad de sonido de los archivos WMA depende básicamente de la relación de compresión/descompresión que seleccione. Para conseguir un sonido de calidad de CD se necesita una velocidad de muestreo analógica/digital (conversión a formato WMA) de 64 Kbps como mínimo y 192 Kbps como máximo. Por el contrario, los archivos con velocidades de muestreo inferiores a 64 Kbps o superiores a 192 Kbps no se reproducen correctamente. La velocidad de muestreo que puede admitirse para archivos WMA es >30 Khz.
- **No grabe archivos MP3 protegidos por derechos de autor.**
  Algunos archivos "asegurados" están cifrados y protegidos con un código para evitar las copias ilegales. Estos archivos son de los siguientes tipos: Windows Media™ (marca comercial registrada de Microsoft Inc) y SDMI™ (marca comercial registrada de The SDMI Foundation). Este tipo de archivos no se puede copiar.
- **Importante:**
  Las recomendaciones anteriores no constituyen una garantía de que el reproductor de DVD reproduzca grabaciones de MP3 ni una confirmación de calidad de sonido. Debe tener en cuenta que ciertas tecnologías y métodos de grabación de archivos MP3 en CD-R impiden la reproducción óptima de esos archivos en el reproductor de DVD (por deterioro de la calidad de sonido y, en algunos casos, por incapacidad del reproductor para leer esos archivos).
- Esta unidad puede reproducir un máximo de 500 archivos y carpetas por disco.

Reproducción MPEG4

Función de reproducción MPEG4

Los archivos AVI se utilizan para guardar los datos de audio y vídeo. Sólo se pueden reproducir los archivos de formato AVI con extensiónes ".avi"
1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja. Cierre la bandeja.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar el menú Vídeos (Videos) y pulse **ENTER**. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo avi (DivX/XviD) y, a continuación y pulse **ENTER**. Pulse los botones ▲/▼ y pulse **ENTER**.

Repetición y A-B de la reproducción

1. Pulse el botón **REPEAT** para cambiar el modo de reproducción. Hay 3 modos: **Off** (Apag.), **Title** (Título) y **Folder** (Carpeta).

- **Off** (Apag.)
- Title (Título): repite el título que se está reproduciendo.
- Folder (Carpeta): Repite los archivos AVI que tienen la misma extensión en la carpeta actual.

Repetición y A-B de la reproducción (Solamente DVD-D390KP/DVD-D360K)

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla Repeat (Repetir).
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **REPEAT A-B** y, a continuación, pulse el botón el botón **ENTER**
3. Pulse el botón **ENTER** en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
4. Pulse el botón **ENTER** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.

Repetición y A-B de la reproducción (Solamente DVD-D530K/D530)

1. Pulse el botón **REPEAT A-B** del mando a distancia.
2. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
3. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.

- Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **REPEAT A-B** ó pulse el botón **ENTER** hasta que en la pantalla aparezca Repetir: Desactivado (Repeat: Off).

Nota
- La función A-B REPETIR (A-B REPEAT) permite definir un punto (B) directamente después de haber definido el punto (A).

Descripción de la función MPEG4

Función	Descripción
Skip (I◀◀ o bien ▶▶I)	Durante la reproducción, pulse el botón I◀◀ o bien ▶▶I se desplaza a la pista siguiente o anterior.
Search (◀◀ o bien ▶▶)	Durante la reproducción, pulse el botón SEARCH (◀◀ o bien ▶▶). Púlselo de nuevo para realizar la búsqueda a mayor velocidad. Permite realizar una búsqueda más rápida en un archivo AVI. A 2X, 4X, 8X, 16X y 32X veces la velocidad normal.
Reproducción a cámara lenta	Permite realizar una búsqueda más lenta en un archivo AVI. A un 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 de la velocidad normal.
ZOOM	Enfoque de X1/X2/X3/X4 veces la visualización normal.

- Es posible que estas funciones no estén operativas según el archivo MPEG4.

Archivo CD-R AVI

Esta unidad puede reproducir los siguientes formatos de compresión de vídeo con formato de archivo AVI:
- Contenidos DivX 3.11
- Contenidos DivX 4 (Basados en archivos MPEG4 de perfil simple)
- Contenidos DivX 5 (también admite perfil simple MPEG4 más características adicionales como fotogra mas bi-direccionales. Qpel y GMC.)
- Contenidos compatibles con XviD MPEG4.

DVD-RW y DVD+R

Formato que se admite para el archivo DivX:
- Formato DivX básico DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (código de vídeo compatible con MPEG-4) y DivX Pro.
- Formato de archivo: *.avi, *.div, *.divx.

Esta unidad admite todas las resoluciones indicadas a continuación.

DivX5
720 x 480 @30fps 720 x 576 @30fps : Velocidad de transmisión de bits máxima: 4 Mbps

Posibles mensajes de advertencia que aparecen al intentar reproducir un archivo DivX: :

1. No Authorization (Sin autorización)
   - Archivo generado con un código de registro erróneo.
2. Unsupported Codec (Códec no admitido)
   - Este reproductor no admite archivos con ciertos tipos o versiones de códec (ej.. MP4, AFS y otros códec de propietario).
3. Unsupported Resolution (Resolución no admitida)
   - No se admiten archivos que contienen resoluciones más altas que las especificadas para el reproductor.

Nota
- La resolución que puede admitir el modelo DVD-D530K/D530 es de hasta 720 x 480 en 30 foto gram as/720 x 576 en 25 fotogramas.
- Esta unidad admite CD-R/RW escrito en MPEG4 conforme al "formato ISO9660".

Reproducción de archivos multimedia utilizando la función Host USB

Puede disfrustar de los archivos multimedia como imágenes, películas y canciones guardadas en un reproductor MP3, en una memoria USB o una cámara digital con audio de calidad conectando el dispositivo d almacenamiento al puerto USB del reproductor de DVD.

Utilización de la función USB Host

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.
2. Aparece la pantalla del menú USB. Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar menú de musicá y pulse **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo en USB.Pulse **ENTER** para abrir el archivo.

Nota
- Cada vez que se pulsa el botón USB del mando a distancia, aparece un marco de la selección del dispositivo USB.
- Aparece "USB" en la pantalla .
- En función del tamaño del archivo y de la duración del clip, el tiempo de carga en la memoria USB suele ser mayor que en un CD o DVD
- Aparece la pantalla del menú USB en la pantalla de TV y se reproduce el archivo guardado.
- Si hay un disco en la unidad, Pulse el botón DVD (DVD-D530K/DVD-D530) o el botón USB (DVD-D390KP/DVD-D360K) para que el reproductor salga del menú USB y cargue el disco.

Extracción segura de USB

1. Pulse el botón DVD (DVD-D530K/DVD-D530) o el botón USB (DVD-D390KP/DVD-D360K) para volver al modo de disco o a la pantalla principal.
2. Pulse el botón PARAR (■).
3. Retire el cable USB.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón (I◀◀/▶▶I).
- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón ▶▶I, se selecciona el archivo siguiente.
- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón I◀◀, se selecciona el archivo anterior.

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una mayor velocidad, pulse ◀◀/▶▶ durante la reproducción.
- Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma : 2X → 4X → 8X → 16X → 32X.

Dispositivos compatibles

1. Los dispositivos USB que admiten Almacenamiento en masa USB v1.0. (Los dispositivos USB que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.)
2. Reproductor de MP3: disco duro y reproductor MP3 tipo flash.
3. Cámara digital: cámaras que admiten Almacenamiento en masa USB v1.0.
   • Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.
4. Unidad Flash USB: Dispositivos que admiten USB2.0 o USB1.1.
   • Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.
5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   • Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   • Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lector de varias tarjetas, es posible que experimente problemas.
6. Si utiliza un cable de prolongación USB, el dispositivo USB podría no reconocerse.

• No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
• No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTP o que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a un PC.
• No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS.(Sólo es compatible el sistema de archivos FAT 16/32 (Tabla de asignación de archivos 16/32).)
• Algunos reproductores MP3, al conectarse a este producto es posible que no funcionen dependiendo del tamaño del sector de su sistema de archivos.
• La función USB HOST no es compatible si se conecta un producto que transfiere archivos multimedia mediante el programa específico de su fabricante.
• No funciona con dispositivos MTP (Media Transfer Protocol) compatibles con Janus.
• La función USB host de este producto no admite todos los dispositivos USB.
• El host USB no admite unidades de disco duro (HDD) USB.

Ripeo de CD

Esta función le permite copiar archivos de audio desde el disco al dispositivo USB en formato MP3.

Abra la bandeja del disco. Coloque el CD de audio (CD DA) en la bandeja y ciérrela. Conecte el dispositivo USB al USB Host de la parte frontal del reproductor. Pulse el botón DVD (DVD-D530K/D530) o el botón USB (DVD-D390KP/DVD-D360K).

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **TOOLS** para ver la pantalla de ripeo.
2. Pulse los botones ▲/▼ pulse el botón **ENTER** Se inicia la copia de archivos.
   - Para quitar la marca de copia de todos los archivos, pulse de nuevo el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ ó ▼ para seleccionar START (INICIO) en el menú de ripeo, pulse de nuevo el botón **ENTER**.
   El menú Grabación (Ripping) contiene los botones siguientes:
   - Mode (RápidoNormal)
   - Bitrates (Vel. de bits), se pulsa para cambiar 128kbps →192kbps → 128kbps...
   - Device selection (Sel. de dispositivo), se pulsa ENTER para cambiar entre dispositivos (máx. 4)
   - Select (Seleccionar) – Unselect (Anular selección), se pulsa ENTER para cambiar desde Select all (Seleccionar todo) o Select none (No seleccionar)
   - Start ripping (Iniciar ripeo); se pulsa ENTER para iniciar el proceso de ripeo.

Nota
- Para cancelar la copia en curso, pulse el botón INTRO (ENTER).
- Para volver a la pantalla de CDDA, pulse de nuevo el botón TOOLS.
- Cuando se esté procesando el ripeo de CD, el reproductor entrará automáticamente en modo de reproducción.
- Sólo los discos CD de audio (CD DA) pueden ripearse.
- Debido a que la velocidad es 2,6 x la velocidad normal. El usuario no puede reproducir CDDA a través del proceso de ripeo.
- El botón USB no funciona mientras está activado el menú Grabación (Ripping).
- La función de copia de CD no es compatible en algunos reproductores MP3.

Reproducción Picture CD

1. Seleccione la carpeta deseada.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo de imagen en el menú de clips y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Nota
- Pulse el botón STOP para volver al menú clips.
- Durante la reproducción de un Kodak Picture CD, la unidad muestra las fotos directamente, no el menú de clips.

Rotation (Giro)
- Pulse los botones **TOOLS** para seleccionar Girar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Cada vez que se pulse el botón ◄/► la imagen gira 90 grados hacia la izquierda.
- Cada vez que pulse el botón ▲ la imagen se invertirá hacia abajo para mostrar una imagen en espejo.
- Cada vez que pulse el botón ▼ la imagen se invertirá hacia la derecha para mostrar una imagen en espejo.

Zoom
- Pulse los botones **TOOLS** para seleccionar Zoom y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Cada vez que se pulsa el botón número ENTER, se amplía la imagen. Modo Zoom: X1-X2-X3-X4-X1.

Slide show (Presentación)
- Cuando se pulsa el botón Play en un archivo Jpeg,pasará al modo a toda pantalla y se iniciará la presentación automáticamente.

Nota
- Según el tamaño del archivo, el tiempo transcurrido entre cada imagen puede ser distinto al intervalo del tiempo fijado.
- Si no pulsa ningún botón, la presentación de diapositivas se iniciará automáticamente cada 10 segundos por defecto.

Reproducción de CD de imagenes para HD-JPEG (SOLAMENTE DVD-D530K/DVD-D530)

Debe conectarse a HDMI. La resolución debe ser de 720p/1080i/1080p y HD-JPEG debe estar en el modo HD.

1. Seleccione la carpeta deseada.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo de imagen en el menú de clips; depues pulse el botón **ENTER**.
   • Pulse el botón **STOP** (■) para volver al menú de clips.
   • Cuando reproduzca un CD de imágenes de Kodak, La unidad mostrará directamente la foto, no el menú de clips.

• **Giro**
Pulse los botones **TOOLS** para seleccionar Girar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón ◄/► para girar la pantalla 90 grados a la izquierda/derecha.

- **Avance de la imagen**
  Pulse el botón I◀◀ o ▶▶I para seleccionar la imagen siguiente o la anterior.

- **Zoom**

- Pulse los botones **TOOLS** para seleccionar Zoom y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Cada vez que se pulsa el botón número ENTER, se amplía la imagen. Modo Zoom: X1-X2-X3-X4-X1.

- **Visionado automático**
  Pulse el botón **PLAY** (►) para iniciar la función de visionado automático.
  Pulse el botón PAUSE (❚❚) para detener la función de visionado automático. Pulse el botón PLAY para continuar la presentación de diapositivas.

Nota
- Según el tamaño del archivo, la cantidad de tiempo entre cada imagen puede ser diferente del tiempo establecido para el intervalo.
- Es posible que la imagen aparezca con un tamaño más pequeño, dependiendo del tamaño que tenga, al abrirla en el modo HD-JPEG
- Se recomienda ajustar "BD Wise" en "Off" (No) en caso de reproducir un archivo de imagen JPEG con un tamaño mayor de 720x480 píxeles.

Reproducción de MP3-JPEG

Puede reproducir JPEG utilizando música de fondo.

1. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo MP3 en el menú de secuencias y pulse el botón **ENTER**.
   Para volver a la pantalla del menú, pulse los botonese **RETURN** or**MENU**.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar un menú de fotografía y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo JPEG en el menú de secuencias y pulse el botón **ENTER**.
   - La música se reproducirá desde el principio.
3. Pulse el botón Parar cuando desee detener la reproducción.

Nota
Los archivos MP3 y JPEG tienen que estar en el mismo disco.

Discos CD-R JPEG

- Sólo se pueden reproducir archivos con las extensiones ".jpg" y ".JPG".
- Si no se cierra el disco, se tardará más tiempo en iniciar la reproducción y es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Sólo se pueden reproducir discos CD-R con archivos JPEG conformes a la normativa ISO9660 o con formato Joilet.
- El nombre del archivo JPEG no debe exceder de 8 caracteres y no debería incluir espacios en blanco o caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se puede reproducir un disco multi-sesión escrito con secutivamente. Si hay un segmento en blanco en le disco multi-sesión, el disco sólo se puede reproducir hasta el segmento vacío.
- Se pueden guardar hasta un máximo de 500 imágenes en un CD.
- Se recomiendan los discos Kodak Picture CD.
- Durante la producción de un disco Kodak Picture CD, sólo se pueden reproducir los archivos JPEG guardados en la carpeta de imágenes.
- Kodak Picture CD: Los archivos JPEG guardados en la carpeta de imágenes puede reproducirse automáticamente.
- Konica Picture CD: Seleccione los archivos JPEG desde el menú de clips para ver la imagen.
- Fuji Picture CD: Seleccione los archivos JPEG desde el menú de clips para ver la imagen.
- QSS Picture CD: Es posible que la unidad no reproduzca discos QSS Picture CD.
- Si el Disco 1 tiene más de 500 archivos, sólo se podránreproducir 500 archivos JPEG.
- Si el Disco 1 tiene más de 500 carpetas, sólo se podrán reproducir archivos JPEG de 500 carpetas.

Funciones de Karaoke (Solamente DVD-D530K/DVD-D390KP/DVD-D360K)

Funciones de Karaoke

Secuencia de funcionamiento.

1. Conectar los terminales de salida de audio mixta a TV o amplificador.
2. Conectar la toma de micrófono a Mic (micrófono) y activar la puntuación de Karaoke. Cuanto está conectado el MIC y activada la puntuación de Karaoke, se pueden utilizar las funciones de karaoke.

Puntuación de karaoke/Volumen de micrófono/Control de tecla (control de tono)

1. Reproduzca el disco de karaoke que contengan las canciones que desee.
   - Pulse el botón **KARAOKE (▼)** y, a continuación, pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **ECHO**, **VOL** ó **KEY**.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar la opción deseada.

Puntuación de Karaoke

La puntuación aparecerán :

1. Si el micrófono está conectado y la puntuación de Karaoke activada.
2. Al final de cada capítulo o título del disco de karaoke.
   - Si el karaoke en DVD tiene información sobre la unidad de puntuación.
   - En el caso de VCD, el dispositivo no puede diferenciar entre karaoke o vídeos, por lo que siempre aparecerá la puntuación.
3. La puntuación del karaoke aparecerá al final de cada capítulo o título durante 6 segundos.

Grabación de sonido del karaoke:

1. Introduzca un soporte de almacenamiento USB en la toma USB y, a continuación, conecte el micrófono en la entrada correspondiente.
2. Para iniciar la grabación del karaoke, seleccione uno de los archivos VCD/DVD/SVCD y pulse el botón RECORD.
3. Durante la grabación, el usuario sólo puede pulsar los botones STOP y PAUSE para cancelarla.
4. Si el usuario cancela la grabación, el archivo resultante se guarda.

Nota
- Si escuhca realimentación (chillidos o pitidos) mientras utiliza la función Karaoke, aleje el micró fono de los altavoces o baje el volumen del micrófono o el volumen del alvatoz.
- Al reproducir el disco MP3, WMA y LPCM las funciones Karaoke no estarán operativas.
- Cuando está conectado el micrófono, la salida digital no funciona.
- El sonido del micrófono solo tiene salida por la salida de audio analógica.
- Si se ha conectado el MIC al terminal MIC del panel frontal, el audio de 5.1 canales cambiará automáticamente a audio de 2 canales; no es posible cambiar esta condición a menos que se desenchufe el MIC.

Cambio del menú de configuración

Uso del menú de configuración

El menú de configuración permite personalizar el reproductor de DVD mediante la selección de preferencias de varios idiomas, configurar el nivel de control paterno e incluso ajustar el reproductor al tipo de pantalla de su televisor.

1. Con la unidad en modo Stop, pulse el botón MENU del mando a distancia. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar Setup (Configuración) y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para acceder a todas las funciones. Pulse el botón ► o el botón **ENTER** para acceder a las funciones adicionales.
4. Pulse el botón **RETURN** para que desaparezca la pantalla de configuración.

Configuración de las opciones de pantalla

Las opciones de pantalla permiten configurar funciones de vídeo en el reproductor.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **PANTALLA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Configuración de BD Wise (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)

Cuando el reproductor se conecta a un TV SAMSUNG que admita "BD Wise", puede disfrutar de una calidad de imagen óptima ajustando la función "BD Wise" en "On" (Sí).

1. Con la unidad en modo Stop, pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **PANTALLA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **BD WISE** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **NO/SI** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Nota :

- **Esta opción sólo puede cambiarse cuando el TV admite BD Wise.**
- **Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.**
- **Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse**
- **Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.**
- **Cuando se cambia la resolución durante la reproducción, puede que la imagen tarde varios segundos en aparecer.**
- **Si define la resolución de salida de HDMI en 720p, 1080p o 1080i, la salida de HDMI proporciona una mejor calidad de imagen.**
- **Se recomienda ajustar "BD Wise" en "Off" (No) en caso de reproducir un archivo de imagen JPEG con un tamaño mayor de 720x480 píxeles.ciona una mejor calidad de imagen.**

TV / Disco	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV
Codificado en NTSC (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M
Codificado en PAL (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M
	Sistema de la TV en reproductor de DVD		

Nota

- La salida de TV no mostrará ningún color de imagen si el adjuste del menú de configuración del Reproductor de DVD no sigue la tabla del sistema de TV como se muestra anteriormente.
- Si el sistema de TV se pone en PAL-N algunos archivos de DivX que contienen NTSC pueden ocasionar poblemas de Audio/Video como la omision de algunas partes de la reproduccion.

Configuración de las opciones de audio

Las opciones de audio permiten configurar el dispositivo de audio y los ajustes de estado de sonido dependiendo del sistema de audio que se utilice

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **AUDIO** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Nota :

- Al reproducir un disco que contenga audio MPEG en selección con flujo de bits, es posible que el cable coaxial no tenga salida de audio dependiendo del receptor de AV.
- No hay salida de audio analógica cuando reproduce un disco
- Cuando el muestreo descendente PCM está apagado
  - Algunos discos sólo tienen salida de audio con muestreo descendente mediante salidas digitales.

HDMI (Solamente DVD-D530K/DVD-D530)

- **Si su TV no es compatible con formatos multicana les comprimidos (Dolby Digital, MPEG), usted debe fijar el audio Digital al PCM.**
- **Si su TV no es compatible con la velocidad de muestreo LPCM por encima de 48 kHz, debe fijar el PCM Down Sampling (Muestreo abajo PCM) en On (Act.).**

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Configuración de las opciones del sistema

Las opciones de pantalla permiten configurar funciones de vídeo en el reproductor.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **SISTEMA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Configuración de Anynet+(HDMI-CEC) (Solamente DVD-D530K/D530)

Anynet+ es una función que se utiliza para controlar el la unidad utilizando el mando a distancia de un TV Samsung, conectando el DVD D530K/D530 en un TV SAMSUNG utilizando un cable HDMI. (Sólo disponible con TV SAMSUNG que admitan Anynet+.)

Seleccione On (activar) al conectar el DVD D530K/D530 al TV Samsung que admita Anynet+

1. Con la unidad en modo Stop, pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **SISTEMA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **ANYNET+(HDMI- CEC)** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Seleccione Anynet+ (HDMI-CEC) en "Si" (Activar) en el Reproductor de DVD y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
5. Defina la función Anynet+ en el TV. (Consulte el manual deinstrucciones del TV para obtener información adicional.).

Nota
- Si se presiona el botón **PLAY** de la unidad mientras se ve la TV, la pantalla de TV cambiará a la pantalla de reproducción.
- Si reproduce un DVD con el TV apagado, se encen derá el TV.
- Si apaga el TV, el Reproductor de DVD se apagará automáticamente.
- Si cambia HDMI a otras fuentes (Compuesta, Componente, …etc) en el TV mientras reproduce el disco de DVD, el reproductor de DVD detendrá la reproducción.

Configuración de las funciones de idioma

Si configura por adelantado el idioma de los menús de reproductor, disco, audio y subtítulos, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **IDIOMA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma desea do y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Nota
- Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú Configuración de idioma.
- Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.
- Si el idioma seleccionado no está grabado en el disco, se seleccionará el idioma original pregrabado.
- Seleccione Original si quiere que el idioma por defecto sea el idioma original con el que se grabó el disco.
- Seleccione "Automático", si quiere que el idioma de los subtítulos sea el mismo que el idioma de audio.
- Es posible que algunos discos no contengan el idioma que seleccione como idioma inicial; en este caso, el disco utilizará su ajuste de idioma original.

Configuración de las opciones de seguridad

La función Control paterno actúa en los DVD quehan recibido una clasificación que ayuda a controlar los tipos de DVD que ve su familia. En un disco hay hasta 8 niveles de clasificación.

Configuraicón del nivel de clasificación y Cambio de la contraseña

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **SEGURIDAD** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**. Escriba la contraseña.
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **CLASIFICACIÓN/CAMBIAR CONTRASEÑA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el nivel de clasificación que desea y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Por ejemplo, Configuración **Apto niños**.
   - Por ejemplo, si selecciona el Apto niños como nivel máximo, los discos que contengan Nivel 2 y más no se reproducirán.
5. Escriba la contraseña. Si es la primera vez, introduzca 0000. Seguidamente, escriba una nueva contraseña. La nueva contraseña debe ser un número distinto de 0000 para activar la función de control parental. Vuelva a escribir la nueva contraseña.

Niveles de seguridad:
1. Apto niños
2. G (Audiencia general) : se admiten todas las edades.
3. PG (Se sugiere la compañía de un adulto) : algún material puede que no sea adecuado para adolescentes.
4. PG 13 (Menores de 13 acompañados): algún material puede que no sea apropiado para niños con edad inferior a los 13.
5. PGR (Se recomienda la compañía de un adulto) : no son programas necesariamente inapropiados para niños, pero se recomienda el criterio del telespectador y se aconseja a los padres y vigilantes supervisar a los jóvenes televidentes.
6. R (Restringido): los menores de 17 requieren la compañía de un adulto
7. NC17 (NC-17) : No permitido para jóvenes de 17 años o menores.
8. Adulto

Nota
- Si ha olvidado la contraseña, consulte la sección "Contraseña olvidada" en la Referencia de solución de problemas.

Configuración de las opciones generales

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **GENERAL** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Configuración de las opciones de soporte

La opción permite comprobar la información del reproductor de DVD, como el código del modelo o la versión del software. El número de serie y de versión se encuentran en la parte posterior del reproductor de DVD.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **ASIST. TÉCNICA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Seleccionar **INFORMACIÓN DE PRODUCTOS** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico (solución de problemas), compruebe lo siguiente:

Problema	Solución
La pantalla está bloqueada.	• Pulse el botón ►II durante más de 5 segundos y compruebe que no hay un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
Contraseña olvidada.	• Pulse el botón ►II durante más de 5 segundos y compruebe que no hay un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario.
Ningún resultado en la conexión HDMI.	• Compruebe que la salida de vídeo está habilitada para HDMI. • Compruebe la conexión entre la TV y el jack de HDMI del reproductor de DVD. • Vea si la televisión sostiene este reproductor de DVD comoi 480p/576p/720p/ 1080p/1080i.
El TV no permite conexión HDMI.	• Si el ruido de la nieve aparece en la pantalla, signifi ca que la televisión no sostiene HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Temblor de pantalla con salida HDMI	• Compruebe que el sistema de TV está confi gurado correctamente. • El fenómeno del temblor de la pantalla puede ocurrir cuando la tasa de imágenes se convierte de 50Hz a 60Hz para la salida 720P/ 1080p/ 1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface). • Consulte el manual de usuarios de TV.

Especificaciones técnicas

Generales	**Requisitos de alimentación**	AC110~240V, 50/60Hz
	Consumo eléctrico	Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto
	Peso	1.2 Kg
	Dimensiones	360 (An) X 207 (Pr) X 42 (Al) mm
	Operating Temperature Range	+5ºC to +35ºC
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Salida de vídeo (Video Output)	**Vídeo compuesto**	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω carga)
	Vídeo componente	Y: 1.0 Vp-p (75 Ω carga) Pr: 0.70 Vp-p (75 Ω carga) Pb: 0.70 Vp-p (75 Ω carga)
	HDMI(Solamente DVD-D530K/ DVD-D530)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i
Salida de audio (audio Output)	**Terminal de salida**	RCA
	Nivel máximo de salida	2Vrms
	Respuesta de frecuencias	20 Hz ~ 20 kHz
	Salida de audio digital	Terminal coaxial (S/PDIF)

PANAMA

SAMSUNG

CERTIFCADO DE GARANTIA
Warranty Certificate

☐ TV ☐ Audio ☐ Video ☐ Lavadora *Washing Machine* ☐ Refrigeradora *Refrigerator* ☐ Microondas *Microwave Oven* ☐ Aire Acondicionado *Air Conditioner*
☐ Fax ☐ Monitor ☐ Impresora *Printers* ☐ Camera *Camcorder* ☐ Yepp ☐ Otros: *Others*

Modelo *Model*	**No. de Serie** *Serial No.*
Fecha de Compra *Purchase Date*	**No. de Factura** *Invoice No.*
Nombre del Cliente *Customer's Name*	**No. de Teléfono** *Telephone No.*
Dircción del Cliente *Customer's Address*	
Nombre del Distribuidor *Distributor's Name*	**Dirección del Distribuidor** *Distributor's Address*

ADVERTENCIA / Warning

1. La alteración o falta de información anula este certificado
Alteration or missing information will invalidate this certificate

2. Los aires acondicionados tipo split deben ser instalados por centros de servicio autorizado
Split type air conditioners should be installed by authorized service centers

Términos de la Garantía

1. Samsung Electronics Latinoamérica garantiza el servicio de reparación gratuita según el periodo de garantía especificado para cada tipo de producto.
2. Cuando el consumidor solicita la reparación de un equipo en garantía debe presentar recibo de compra del equipo (obligatorio) y este certificado .
3. Sólo están bajo garantía los productos vendidos por Samsung Electronics Latinoamérica.
4. Los gastos de instalación, mantenimiento y explicación de la operación no están cubiertos por ninguna garantía. Por lo tanto son enteira responsabilidad del consumidor.

Condiciones de la Garantía

1. El cliente debe presentar copia de la factura de compra y el certificado de garantía del equipo.
2. Samsung acepta reparar durante el periodo de garantía aquellos productos que presenten daños durante su uso normal, según las instrucciones del manual de usuario y el propósito para el cual fue diseñado.

Situaciones no Cubiertas por la Garantía

1. El cliente no presenta copia de la factura de compra.
2. El certificado de garantía no presenta los datos completos o los mismos han sido alterados.
3. El periodo de garantía ha expirado.
4. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.
5. Productos que presenten modificaciones no autorizadas en las especificaciones.
6. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferentes a los especificados en el manual de usuario o por el uso de fuentes de poca calidad, como es el caso de las copias no auténticas en reproductores de DVD.
7. Problemas causados por la instalación, reparación y/o reinstalación efectuada por centros de servicio o personal no autorizado por Samsung Electronics.
8. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo.
9. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como agua, arena, insectos o similares.
10. Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc.; por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
11. No están cubiertos por la garantía: baterías, casetes, altavoces (bocinas), controles remotos, accesorios, agujas y partes plásticas o cosméticas.
12. Pantallas marcadas debido a la sobreexposición de estas a una misma fuente de video o canal por un prolongado lapso de tiempo.
13. Modificaciones a los equipos, tales como programaciones especiales en DVD; Samsung Electronics apoya la ley vigentes de derechos de autor.

Para información actualizada de la red de servicios, por favor dirigase a www. Samsung-latin.com o llame a nuestras oficinas en Panamá al teléfono: 507-210-1122

Warranty Terms

1. Samsung Electronics Latinoamérica guarantees free repairing service according to the period period of warranty specified for each product.
2. When the customer requests the repair of any product under warranty, the purchase invoice of the product must be presented.
3. The only products covered by this warranty are those sold by Samsung Electronics Latinoamérica.
4. Installation, support and explanation expense are not covered by any warranty. Therefore the customer is totaly responsible for them.

Warranty Conditions

1. The customer must presents a copy of the purchase invoice of the product.
2. Samsung will repair any product that is under its warranty period if the products malfunction under normal operation, according to the user manual instructions and for the purpose they were designed for.

Conditions not Covered by the Warranty

1. The customer does not purchase invoice copy.
2. Missing information on certificate or if the information has been changed.
3. The warranty period has expired
4. The serial numbers have been changed or removed from the product.
5. Non authorized modifications of the specification of the products.
6. Problems caused by wrong operation or usage, by not following user manual instructions or defects caused by the usage of poor quality sources, like not authentic disc for DVD players.
7. Problems caused by installation, repairs or reinstallation by non authorized personnel or service centers.
8. Problems caused by inappropriate transportation.
9. Problems caused by the invasion of strange bodies such as water, sand, insects or similar.
10. Problems caused by natural disasters such as: earthquakes, floods, electric storms, etc; Accidental means or provoked by fire, voltage fluctuations, vandalism, robbery o similar.
11. The following products are not covered by warranty: batteries, cassettes, speakers, remote controls, accessories, needles and plastic or cosmetic parts.
12. Marked display tubes by the over exposure to a certain source of video by a extended period of time.
13. Modifications on equipment, such as DVD reprogram for multi zone purposes; Samsung Electronics support the current laws related to author rights

For updated information on authorized service centers, pls. visit our web page at: www.samsung-latin.com, or call to our head quarters in Panamá: 507-210-1122

SAMSUNG SERVICE CENTERS NETWORK / RED DE CENTROS DE SERVICIOS

Para mayores detalles de nuestra red de servicios, favor visite nuestra página WWW.SAMSUNG-LATIN.COM o contacte a la oficina de su país.

Panamá
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A
Calle 50, Edif. Credicorp Bank
Tel: 507-210-1122, 800-FAST (3278)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Via España, Edif. APC
Tel: 507-261-7430; fax: 261-7340
PANAMDIS
Vía España, Edif. Don Papo
Tel: 224-9833; fax:224-9794
AUDIO FOTO (A/V, W/G); tel: 236-9100
GRUPO PLATINA (A/V, W/G); tel: 227-6501

Ecuador
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, ECUADOR
Ave. Fsco. De Orellana, Edf. World Trade Center B. 605
Tel: 593-4-2630-195, 1-800-SAMSUNG (726-7864)

(Guayaquil)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Ave. Kennedy C.C. Olímpico local 1-3
Tel: 593-4-229-6893; fax: 4-229-6892
COMANDATO (A/V, W/G); tel: 4-239-6427
CREDITOS ECONOMICOS (A/V, W/G); tel: 4-223-3028
(Quito)
TECNOMEGA (MONI. ODD); tel: 2-290-8202
COMPUTACION R.V. (A/V, W/G, MON); tel: 2-254-7057
(Cuenca)
OMEGA (A/V, W/G); tel: 7-822-349

Colombia
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A.
Carrera 9na. A #9902, Edif. City Bank ofc. 106
Tel: 571-642-0555, 01-8000-112-112

Venezuela
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, VENEZUELA
Ave. Fsco. De Miranda, torre Edicampo piso 7; oficina 73-74
Tel: 58-212-264-1354, fax: 266-6069
(Caracas)
AUDIO VIDEO PANAVISION
Socorro Calero, Edf. La Fuente; La Candelaria
Tel: 212-564-9125, 800-843-3600
MULTISERVICIOS COLD LINE (W/G); tel: 212-237-8053
IMGEVE (A/V, W/G); tel: 212-481-8811
SERVIMAG (W/G); tel: 212-761-7923
KODE TECHNOLOGIES (MON); tel: 212-235-9511
QUORUM COMPUTER (MON); tel: 212-237-7080
(Barquisimeto)
KAMURA ELECTRONICS
Ave. Venezuela entre Calles 15 y 16, Edif. Tawil local 2; Barquisimeto
Tel: 251-251-1713, 800-526-8727
SERVICIO ELECTRONICO PROFESIONAL (A/V, W/G); tel: 251-717-7814
(Maracaibo)
BRIGAMSA (W/G, A/V); tel: 261-653-953
FRIOS Y ASOCIADOS (W/G); tel: 261-722-5061
(Valencia)
ELECTRONICA SEQUERA (A/V, W/G); tel: 41-717-430
AREA SISTEMAS ESCALONA (W/G); tel: 241-847-6191

CENTRAL AMERICA

Costa Rica
SAMSUNG ELECTRONICS LAT., COSTA RICA
Paseo Colón, San José; Torre Mercedes piso 8
Tel: 506-295-6892, 800-SAMSUNG (726-7864)
COSMOS ELECTRONICA
La Uruca, 100mts. Al Oeste de la Plz. De Deportes
Tel: 506-257-5051; fax: 221-9850
(Limón)
ELECTROFIL (W/G); tel: 758-4522
(Punta Arenas)
MULTISERVICIOS VICTORIA (A/V, W/G); tel: 661-3658
(Zona Sur)
SERVICIOS TEC. F&S (W/G); tel: 771-7398
(Zona Norte)
ALFER (W/G); tel: 460-4974
(Guanacaste)
SERVICIOS TECNICOS DEL GUANACASTE (W/G); tel: 666-7746

Guatemala
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, GUATEMALA
Paseo Colón, San José Torre Mercedes Piso 6
Tel: 502-385-3760,
ITSA
4ta. Ave. 12-38, Zona 9; Guatemala
Tel: 502-360-5790; fax: 360-5780
DISTELSA (A/V, W/G); tel: 331-4868
UNICOMER (A/V, W/G); tel: 439-5962
COMPUTRONIC (MON.); tel: 440-4630

Nicaragua
COPASA
Del Portón Hospital Bautista
Tel: 505-228-1286; fax: 222-3464
CORR. ROBERTO TERAN (MON); tel: 278-8000

Honduras
JET-STEREO
Boulevard Los Proceres, Edif. La Paz
Tel: 504-236-8440; fax: 236-9760
HONDURAS COMPUTER TRADING (MON)
2da. Calle, casa 1201, Tegucigalpa
Tel: 504-230-7485; fax: 230-6001
FRIOPARTES, S.A.
1 y 2 Calle 8, Ave. Barrio Santa
Tel/fax: 504-552-6171
AYRE DE HONDURAS
Tel/fax: 504-550-0265

El Salvador
RELESA
Colonia Miramonte, Ave. Sierra Nevada #807
Tel: 503-275-6448; fax: 260-1157
UNICOMER (A/V); tel: 222-4000
SERVIPRADO (A/V); tel: 289-4266
PROF. EN COMPUT. (MON.); tel: 298-6499

CARIBBEAN

Trinidad y Tobago
CAPIL'S
Lot 35B Tissue Drive, New Trincity Ind.
Tel: 1-868-640-0867; fax: 640-5334
LUXSAM INUSTRIES LTD

517 Port of Spain, WI
Tel: 1-868-672-6814; fax: 665-3466

Curacao
OMNI ELECTRONICS
N.V. Fokkerweg 64, Curacao
Tel: 1-599-9465-4133; fax: 461-4047

Suriname
KASIMEX
8, Keizerstraat Paramaribo
Tel: 597-470-257; fax: 411-784

Aruba
OMNI-ARUBA
Frankrijkstraat #9, Orangestad
Tel: 297-889-540; fax: 889-543

ST. Marteen
OMNI AIR
Orange Groove, St. Marteen
Tel: 5995-442-190; fax: 442-191

Puerto Rico
APPLIANCE PARTS IMPORT
Ave. Campo Rico GQ-11, Carolina
Tel: 1-787-768-3109; fax: 750-8140
SCANNER OVERSEAS (MON); tel: 622-7677

ISLAND REFRIGERATION (W/G); tel: 876-2917
AIR NOVA (W/G); tel: 743-4445

Rep. Dominicana
DIST. CORRIPIO
Ave. Nuñez de Cáceres, esquina Kennedy
Tel: 1-809-227-3372; fax: 227-3384
MY PC (MON.); tel: 809-620-2333

Jamaica
Hantex
7-9 Norman Road, Kingston
Tel: 876-759-6432
fax: 876-759-2962

USA
ALFOMEGA CORP.
4815 NW 79, AVE. # 4; MIAMI FL.
Tel/fax: 305-392-7150

Miami, Fl.

For further details about Samsung SVC. network, pls. visit our web page at WWW.SAMSUNG-LATIN.COM or contact our office at your country.

PANAMA

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO AUDIO & VIDEO

LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE
01 8000 - 112112
www.samsung.com.co

Aguachica

TECNIFRIO
Carrera 14 # 5-83
Tel. 075 - 5653600 /Fax. 5653600
E-mail : tecnifrioaguachica@hotmail.com

Armenia

TECNOLOGÍA ELECTRONICA COLOMBIANA
Calle 24 No 16-14 Lc. 101Ed. Galeon
Tel. 076 - 7411053 / Fax. 7411053
E-mail : tecltdapereira@telesat.com.co

Barrancabermeja

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Calle 52 No 27-105 Av. Ferrocarril
Tel. 077 - 6225861 / Fax. 6202392
E-mail : mantelec@co1.telecom.com.co

Barranquilla

TECTRONICA
Cr 46 No 79-248
Tel. 075 - 3686705 / Fax. 3562134
E-mail : igarcia@tectronica.com

ELECTRONICA DEL CARIBE
Calle 72 No 38-202
Tel. 075 - 3584977 / Fax. 3687175
E-mail : edelcbaq@col3.telecom.com.co

Bogota

INGENIERIA DIGITAL
Diagonal Calle 53 No 56-65
Tel. 071 - 3168735 / Fax. 3168735
E-mail : idl@supercabletv.net.co

CESER
Calle 31 No. 82A-19 L-4
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 4223052
E-mail : ceserservicio@tutopia.com

CESER
Carrera 10 No. 30 B-20 Sur L-18
Tels. 071 - 2094169 / 2094199
Fax. 2094169
E-mail : ceser20dejulio@tutopia.com

CESER
Carrera 32 No. 18-10 L-208
Tels. 071 - 2013710 / 2013697
Fax. 2013710
E-mail : cesercarrera30@tutopia.com

CESER
Autopista Sur No 77 A 18 Loc 13
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 7781509
E-mail : ceserautosur@tutopia.com

CESER
Av 81 No. 68-50
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 6400103
E-mail : ceserdj80@tutopia.com

HOME SERVICE
Carrera 69 No. 23-24 sur
Tels. 071 - 4941493 / 4941495
Fax. 4941495
E-mail : homeservice@epm.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Diagonal 48 S No 51-30
Tel. 071 - 5646352
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Transversal 43 No 100-44 / 54
Tels. 071 - 5337827 / 2534770
Fax. 5337862
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
C.C. Helicentro Cra 20 Nn 14-53 S L-107
Tel. 071 - 2783253 / Fax. 2783253
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Carrera 41 A No. 161-26
Tel. 071 - 6792965 / Fax. 6792965
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Centro Cial Metropolis Local. 168
Tels. 071 - 4286190 / 4286190
Fax. 4286190
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

Bucaramanga

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Carrera 27 No 41-28
Tesl. 077 - 6344400 / 6456434
Fax. 6473902
E-mail : mesub@intercable.net.co

Cali

SERVIJAPONESA
Calle 26 Norte No 2 Bis N-45
Tel. 072 - 6675693 / Fax. 6680773
E-mail : servij@telesat.com.co

CENTRO ELECTRONICO LA 10
Calle 10 NO. 23 C-45B/Colseguros
Tel. 072 - 5575511 / Fax. 6812088
E-mail : centrosharp@yahoo.com

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Avenida Vasquez Cobo No 28 N 58
Tel. 072 - 6616104 / Fax. 6616104
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 98 No. 16-50
Tel. 072-3220150 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 1 No. 70-00
Tel. 072-6651790 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

Cartagena

IMANTEC
Avenida Pedro Hereida No 49 A-51
Tels. 075 - 6697953 / 6752002
Fax. 6697237
E-mail : acosta@celcaribe.net.co

TELECENTRO
Centro Comercial Lequerica L - 101 A
Tels. 075 - 6648043 / Fax. 6648043
E-mail : telecent@col3.telecom.com.co

TELEVISONIC
Avenida San Martin No 9-178
Tels. 075 - 6652782 / 6645350
Fax. 6655812
E-mail : televisonic@epm.net.co

Cartago

TECNOLOGÍA ELEC. COLOMBIANA
Carrera 4 No. 6-38
Tel. 072 - 2128132 / Fax. 2128132
E-mail : tecservice@epm.net.co

Cúcuta

ELECTROHOGAR
aVENIDA 2 nO 6-46
Tel. 077 - 5730024 / Fax. 5730024
E-mail : ehogar@col1.telecom.com.co

Duitama

LC ELECTRONICS
Carrera 17 No 12-31
Tel. 078 - 7622385 / Fax. 7600444
E-mail : lcelectronic@yahoo.com

Florencia

AUTORIZADO FLORENCIA
Calle 18 No 12-20
Tels. 078 - 4356489 / 4357561
Fax. 4357911
E-mail : serviciophilips@telecaqueta.com.co

Ibagué

SERTELEC
Carrera 4 Estadio No 30-63 La Francia
Tel. 078 - 2656900 / Fax. 2656900
E-mail : sertelec@tolnet.com.co

Ipiales

TECNI CENTRO ELECTRONICO
Carrera 7 No 22-44
Tel. 072 - 7255338 / Fax. 7255338

La Dorada

INDUSTRIAS MACALLISTER
Calle 18 No. 6-101
Tel. 076 - 8573060 / Fax. 8573060
E-mail : macllister_91@latinmail.com

Leticia

VIDEO AUDIO CENTER
Calle 8 No 10-60
Tel. 078 - 5927021 / Fax. 5927021

Manizales

TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Carrera 21 No. 28-32
Tel. 076 - 8827897 / Fax. 8827897
E-mail : tecman@epm.net.co

SECE
Carrera 23 No 55-76 local 2
Tel. 076 - 8856957 / Fax. 8852077
E-mail : pedrocalleja@hotmail.com

Medellin

ECOSERVICIO
Carrera 71 No 43-11
Tels. 074 - 4130922 / 4136105
Fax. 2506436
E-mail : cliente-eco@epm.net.co

ELECTRO NIPPON
Carrera 82 No 47 - 114
Tels. 074 - 4117881 / 4111085
Fax. 4111085
E-mail : anpacheco@epm.net.co

Monteria

AUDIO TECNICA
Carrera. 4 No 48-04
Tel. 074 - 7850472 / Fax. 7851242
E-mail : audiotec@col3.telecom.com

Neiva

ELECTRONICA DIGITAL
Carrera. 4 No 14-26
Tel. 078 - 8714633 / Fax. 8714633
E-mail : electrodigital@multiphone.net.co

Pasto

SERVI AUTORIZADO PASTO
Carrera 27 No. 16-61 Centro
Tels. 072 - 7235128 / 7226203
Fax. 7235128
E-mail : cuato-tn@telenarino.com.co

Pereira

TECNOLOGIA ELECTR. COLOMBIANA
Carrera 6 No 26-74
Tels. 076 - 3260091 / 3264152
Fax. 3260230
E-mail : tecsevice@epm.net.co

Popayán

SERTEC
Carrera. 9 No 10N 24
Tel. 072 - 8231180 / Fax. 8231180
E-mail : jvargas@emtel.net.co

CENTRO ELECTRONICO POPAYAN
Calle 4 No 10-49
Tel. 072 - 8241145 / Fax. 8241145
E-mail : jvargas@emtel.net.co

Santa Marta

TECTRONICA
Carrera 5 No. 27-07
Tel. 075 - 4211425 / Fax. 4211425
E-mail : smgarantias@tectronica.com

Sincelejo

BETA COLOR SERVICIO ELECTRONICO
Calle 21 No 17-55
Tel. 075 - 2823364 / Fax. 2807855
E-mail : federicos@col3.telecom.com.co

Tuluá

SONITEL COLOR
Calle 27 No 35-26
Tel. 072 - 2242207 / Fax. 2245540
E-mail : sonitel@teletulua.com.co

Tunja

RCTV SERVIGAMBOA
Carrera 9 No 17-05
Tel. 078 - 7431761 / 7424904
Fax. 7431200
E-mail : rctvhega@col1.telecom.com.co

Valledupar

SERVICIO TECNICO ELECTRONICO
Carrera 7A No 19A 13
Tel. 075 - 5749474 / Fax. 5742323
E-mail : ste@teleupar.net.co

Villaviencio

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Calle 33 A No. 38-79
Tel. 078 - 6713933 / Fax. 6630240
E-mail : tdcvillavo@00mundo.com

Yopal

LABORATORIO ELECT. DEL ORIENTE
Calle 10 No 23-41
Tels. 078 - 6353423 / 6343410
Fax. 6343410
E-mail : camilops@col1.telecom.com.co

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Region	Area	Contact Center ☎	Web Site
North America	Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	Brazil	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	El Salvador	800-6225	www.samsung.com/latin
	Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	Panama	800-7267	www.samsung.com/latin
	Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	Colombia	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	Belgium	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	Czech Republic	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Denmark	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	Finland	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	France	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	Germany	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	Luxemburg	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	Norway	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	Poland	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Eire	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	Austria	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
CIS	Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	
	Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	
	Ukraine	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
	Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	Latvia	8000-7267	www.samsung.com/lv
	Estonia	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	Australia	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	China	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	Hong Kong	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	India	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	Indonesia	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	Japan	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	Thailand	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae